

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 859 189

(21) N° d'enregistrement national :
03 10348

(51) Int Cl⁷ : B 65 D 85/57

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 01.09.03.

(30) Priorité :

(43) Date de mise à la disposition du public de la demande : 04.03.05 Bulletin 05/09.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : AZRA PHILIPPE — FR et SEBBAN RUDDY — FR.

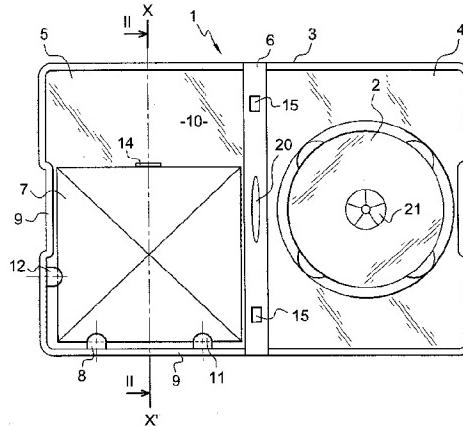
(72) Inventeur(s) : AZRA PHILIPPE et SEBBAN RUDDY.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : COSTANTINI PAUL.

(54) CONDITIONNEMENT POUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NUMÉRIQUE.

(57) Conditionnement (1) d'un support d'enregistrement numérique (2) du type constitué par un boîtier (3) à deux volets (4, 5) reliés entre eux par une zone médiane d'articulation (6), un premier volet (4) comportant des moyens de fixation amovibles (21) du support d'enregistrement (2) à l'intérieur dudit boîtier (3), caractérisé en ce qu'il comporte en outre des moyens d'intégration et de retenue d'un conditionnement secondaire (7) destiné à être logé à l'intérieur du conditionnement principal (1), de manière à en être prélevé tout en restant protégé, en vue d'une utilisation distincte, indépendamment du support d'enregistrement numérique (2), celui-ci pouvant rester en place sur le volet (4) du conditionnement principal (1).



FR 2 859 189 - A1



**CONDITIONNEMENT POUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
NUMERIQUE**

La présente invention concerne un conditionnement destiné à un support d'enregistrement numérique, du type constitué par un boîtier formé par deux volets reliés entre eux par une zone médiane d'articulation.

De manière connue, un premier volet constituant ce boîtier comporte des moyens de fixation amovibles du support d'enregistrement numérique réalisés à l'intérieur dudit boîtier. Dans ce cas connu, le deuxième volet n'a en fait qu'une fonction de couvercle.

Dans le cas d'un support d'enregistrement constitué par un disque, vidéo digital (DVD) que l'on rencontre dans les vidéoclubs en vue de leur location ou de la vente, les conditionnements sont de plus grande taille que celle d'un boîtier de compact disque (CD) par exemple, et le deuxième volet du boîtier constituant le contenant sert également de couvercle supportant sur sa face extérieure des éléments graphiques tels que titre du film, et également photos, mais l'intérieur de ce couvercle constitue un espace inutilisé.

Il est connu d'utiliser cet espace pour offrir dans le même boîtier la musique originale du film sous forme de CD, l'autre volet supportant le DVD.

Si les deux volumes internes formés par les volets sont cette fois exploités, en revanche il n'est pas aisément de prélever le compact disc supporté par le deuxième volet en vue de son transport vers un lecteur de salon ou de véhicule automobile.

En effet, notamment dans ce dernier cas, le compact disc n'est pas protégé et peut donc être endommagé facilement.

Egalement dans le cas connu précité, le 5 deuxième volet comporte des éléments de fixation exclusivement réservés au compact disc, et par conséquent ne tolère la présence d'aucun autre produit, tel que pochette, livret, fiche, support publicitaire.

10 Le but de la présente invention est par conséquent de remédier à l'ensemble de ces inconvénients en exploitant le volume interne du deuxième volet pour des applications variées.

A cet effet, l'invention concerne un 15 conditionnement d'un support d'enregistrement numérique du type constitué par un boîtier à deux volets reliés entre eux par une zone médiane d'articulation, un premier volet comportant des moyens de fixation amovibles du support 20 d'enregistrement à l'intérieur dudit boîtier, caractérisé en ce qu'il comporte en outre des moyens d'intégration et de retenue d'un conditionnement secondaire destiné à être logé à l'intérieur du conditionnement principal, de 25 manière à en être prélevé tout en restant protégé, en vue d'une utilisation distincte, indépendamment du support d'enregistrement numérique, celui-ci pouvant rester en place sur le volet du conditionnement principal.

30 C'est ainsi que le conditionnement secondaire pourra être constitué par un boîtier renfermant un compact disc, ou par une pochette renfermant tout produit, plat de préférence, ledit boîtier ou

ladite pochette pouvant également constituer accessoirement un support publicitaire.

La présente invention concerne également les caractéristiques qui ressortiront au cours de la 5 description qui va suivre, et qui devront être considérées isolément ou selon toutes leurs combinaisons techniques possibles.

Cette description donnée à titre d'exemple non limitatif, fera mieux comprendre comment 10 l'invention peut être réalisée, en référence aux dessins annexés sur lesquels :

La figure 1 représente une vue en plan d'un boîtier formant un conditionnement principal à l'intérieur duquel est disposé un conditionnement 15 secondaire, en position d'ouverture.

La figure 2 est une vue en coupe longitudinale selon la ligne II.II de la figure 1.

La figure 3 est une vue d'un autre type de conditionnement secondaire pouvant être intégré 20 simultanément à celui déjà représenté sur la figure 1.

La figure 4 est une vue en coupe longitudinale selon la ligne IV.IV de la figure 3.

La figure 5 est une vue en plan d'un boîtier 25 formant un conditionnement principal à l'intérieur duquel est disposé un conditionnement secondaire, en position d'ouverture, selon une variante de réalisation.

La figure 6 est une vue d'un autre type de conditionnement secondaire pouvant être intégré 30 simultanément à celui déjà représenté sur la figure 1.

La figure 7 est une vue en coupe longitudinale selon la ligne VII.VII de la figure 6.

Le conditionnement 1 globalement désigné sur la figure 1 est destiné à un support d'enregistrement numérique 2 pouvant être constitué d'un compact disc ou disque vidéo digital.

5 Le conditionnement 1 est du type constitué par un boîtier 3 à deux volets 4, 5 reliés entre eux par une zone médiane d'articulation 6, un premier volet 4 comportant des moyens de fixation amovibles 6 du support d'enregistrement 2 à l'intérieur dudit
10 boîtier 3.

Selon l'invention, le conditionnement 1 que l'on nommera ci-après dans le texte conditionnement principal, comporte en outre des moyens d'intégration et de retenue d'un conditionnement secondaire 7 destiné à être logé à l'intérieur du conditionnement principal 1, de manière à en être prélevé tout en restant protégé, en vue d'une utilisation distincte, indépendamment du support d'enregistrement numérique 2, celui-ci pouvant
20 rester en place sur le volet 4 dudit conditionnement principal 1.

Selon un exemple de mise en application de l'invention, les moyens d'intégration et de retenue du conditionnement secondaire 7 sont constitués par au moins une patte latérale 8 s'étendant vers l'intérieur à partir d'une zone inférieure périphérique 9 du second volet 5 du boîtier 3 constituant le conditionnement principal 1 qui est perpendiculaire au fond 10 de ce dernier, ladite patte 8 se trouvant conséquemment parallèlement audit fond 10 afin d'assurer la retenue frontale du conditionnement secondaire 7.

Préférentiellement, selon le présent exemple de réalisation, la zone inférieure du rebord

périphérique 9 du second volet 5 du boîtier 3 comporte une seconde patte latérale 11, les deux pattes étant réalisées symétriquement par rapport à l'axe médian X, X' dudit volet 5, et s'étendent 5 parallèlement au fond 10 de celui-ci.

De manière à sécuriser davantage le second conditionnement 7, les moyens d'intégration et de retenue 8, 11 du conditionnement secondaire 7 comprennent en outre au moins une patte latérale 12 10 s'étendant également vers l'intérieur à partir du rebord périphérique 9 du second volet 5, de manière parallèle au fond 10, mais réalisée sur une partie longitudinale dudit rebord 9.

Selon une variante de réalisation représentée 15 sur la figure 5, les moyens d'intégration et de retenue du conditionnement secondaire 7A sont constitués par une double paroi 13 réalisée dans une partie inférieure interne du second volet 5 et 20 s'étendent parallèlement au fond 10 de celui-ci à partir de son rebord périphérique 9, pour constituer un logement au moins partiel audit conditionnement secondaire 7A en vue de sa retenue frontale.

Préférentiellement comme le montre la figure 5, 25 le logement constitué par la double paroi 13 occupe l'angle gauche du volet 5, mais bien entendu il pourrait également occuper toute la partie basse de ce même volet.

Selon un perfectionnement applicable aux deux 30 modes de réalisation qui viennent d'être cités et représentés sur les figures 1 et 5, un moyen de retenue longitudinal du conditionnement secondaire

7, 7A est réalisé en relief perpendiculairement à partir du fond 10 du second volet 5 pour constituer une butée centrale 14 audit conditionnement secondaire 7, 7A, celui-ci étant ainsi retenu à la 5 fois dans un sens frontal et dans un sens longitudinal.

Bien entendu, la position de la butée 14 par rapport au rebord inférieur du second volet 5 est déterminée en fonction des dimensions du 10 conditionnement secondaire 7, 7A.

Selon une variante de réalisation, les moyens d'intégration et de retenue du conditionnement secondaire 7B sont constitués par un élément intercalaire 14 disposé de manière amovible entre 15 les deux volets 4, 5 constituant le conditionnement principal 1, par l'intermédiaire de deux organes de pivotement 15, 16 réalisés pour partie sur la tranche de l'intercalaire 14 et pour partie sous la zone médiane d'articulation 6 du volet 4, 5 du 20 conditionnement principal 1, 1A.

En fait, l'élément intercalaire pivotant 14 supportant le conditionnement secondaire 7B est constitué par un volet amovible sur lequel est réalisé par découpe, selon deux traits parallèles 25 17, 18, une bande de maintien 19 sur laquelle est glissé le conditionnement secondaire 7B.

Pour un meilleur pivotement du volet 14 autour des organes de pivotement 15, 16, une encoche de dégagement fin est réalisée dans la zone médiane 30 d'articulation 6, constituant en fait un dégagement.

En fait, d'une manière générale, le conditionnement secondaire 7, 7A, 7B est constitué par un boîtier, de plus petite taille que celui 3 constituant le conditionnement principal, à l'intérieur duquel est disposé un autre support d'enregistrement numérique de tout type, ou tout autre objet.

C'est ainsi que selon l'exemple des figures 1, 2 et 5, les conditionnements secondaires 7, 7A renfermeront généralement un support d'enregistrement numérique, mais bien entendu il pourrait être remplacé aisément par tout livret, support publicitaire, etc.

Par contre, selon l'exemple des figures 3, 4, 6 et 7, le conditionnement secondaire 7B sera plus particulièrement adapté pour intégrer un livret ou tout élément de publicité.

REVENDICATIONS

1. Conditionnement (1) d'un support d'enregistrement numérique (2) du type constitué par un boîtier (3) à deux volets (4, 5) reliés entre eux par une zone médiane d'articulation (6),
5 caractérisé en ce qu'il comporte en outre des moyens d'intégration et de retenue d'un conditionnement secondaire (7) destiné à être logé à l'intérieur du conditionnement principal (1), de manière à en être prélevé tout en restant protégé,
10 en vue d'une utilisation distincte.

2. Conditionnement (1) d'un support d'enregistrement numérique (2) du type constitué par un boîtier (3) à deux volets (4, 5) reliés entre eux par une zone médiane d'articulation (6),
15 un premier volet (4) comportant des moyens de fixation amovibles (21) du support d'enregistrement (2) à l'intérieur dudit boîtier (3), caractérisé en ce qu'il comporte en outre des moyens d'intégration et de retenue d'un conditionnement secondaire (7)
20 destiné à être logé à l'intérieur du conditionnement principal (1), de manière à en être prélevé tout en restant protégé, en vue d'une utilisation distincte, indépendamment du support d'enregistrement numérique (2), celui-ci pouvant
25 rester en place sur le volet (4) du conditionnement principal (1).

3. Conditionnement selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que les moyens d'intégration et de retenue du conditionnement secondaire (7) sont constitués par au moins une patte latérale (8) s'étendant vers l'intérieur à

partir d'une zone inférieure périphérique (9) du second volet (5) du boîtier (3) constituant le conditionnement principal (1) qui est perpendiculaire au fond (10) de ce dernier, ladite patte (8) se trouvant conséquemment parallèlement audit fond (10) afin d'assurer la retenue frontale du conditionnement secondaire (7).

4. Conditionnement selon la revendication 3, caractérisé en ce que la zone inférieure du rebord périphérique (9) du second volet (5) du boîtier (3) comporte une seconde patte latérale (11), les deux pattes étant réalisées symétriquement par rapport à l'axe médian (X, X') dudit volet (5), et s'étendent parallèlement au fond (10) de celui-ci.

5. Conditionnement selon l'une des revendications 3 ou 4, caractérisé en ce que les moyens d'intégration et de retenue (8, 11) du conditionnement secondaire (7) comprennent en outre au moins une patte latérale (12) s'étendant également vers l'intérieur à partir du rebord périphérique (9) du second volet (5), de manière parallèle au fond (10), mais réalisée sur une partie longitudinale dudit rebord (9).

6. Conditionnement selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que les moyens d'intégration et de retenue du conditionnement secondaire (7A) sont constitués par une double paroi (13) réalisée dans une partie inférieure interne du second volet (5) et s'étendent parallèlement au fond (10) de celui-ci à partir de son rebord périphérique (9), pour constituer un

logement au moins partiel audit conditionnement secondaire (7A) en vue de sa retenue frontale.

7. Conditionnement selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce qu'un moyen de retenue longitudinal du conditionnement secondaire (7, 7A) est réalisé en relief perpendiculairement à partir du fond (10) du second volet (5) pour constituer une butée centrale (14) audit conditionnement secondaire (7, 7A), celui-ci étant ainsi retenu à la fois dans un sens frontal et dans un sens longitudinal.

8. Conditionnement selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que les moyens d'intégration et de retenue du conditionnement secondaire (7B) sont constitués par un élément intercalaire (14) disposé de manière amovible entre les deux volets (4, 5) constituant le conditionnement principal (1), par l'intermédiaire de deux organes de pivotement (15, 16) réalisés pour partie sur la tranche de l'intercalaire (14) et pour partie sur la zone médiane d'articulation (6) du volet (4, 5) du conditionnement principal (1, 1A).

9. Conditionnement selon la revendication 8, caractérisé en ce que l'élément intercalaire pivotant (14) supportant le conditionnement secondaire (7B) est constitué par un volet amovible sur lequel est réalisé par découpe, selon deux traits parallèles (17, 18), une bande de maintien (19) sous laquelle est glissé le conditionnement secondaire (7B).

10. Conditionnement selon l'une des revendications 1 à 9, caractérisé en ce que le conditionnement secondaire (7, 7A, 7B) est constitué par un boîtier, de plus petite taille que celui constituant le conditionnement principal, à l'intérieur duquel est disposé un autre support d'enregistrement numérique de tout type ou tout autre type de support.

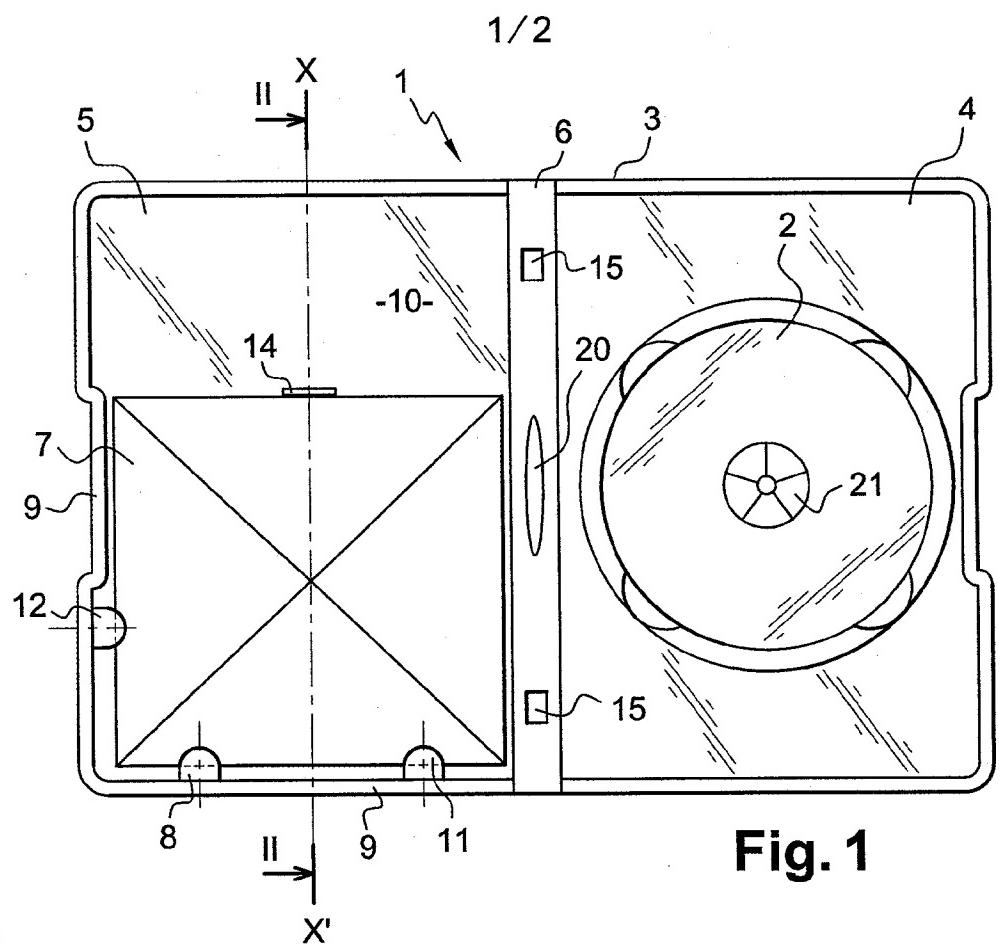


Fig. 1

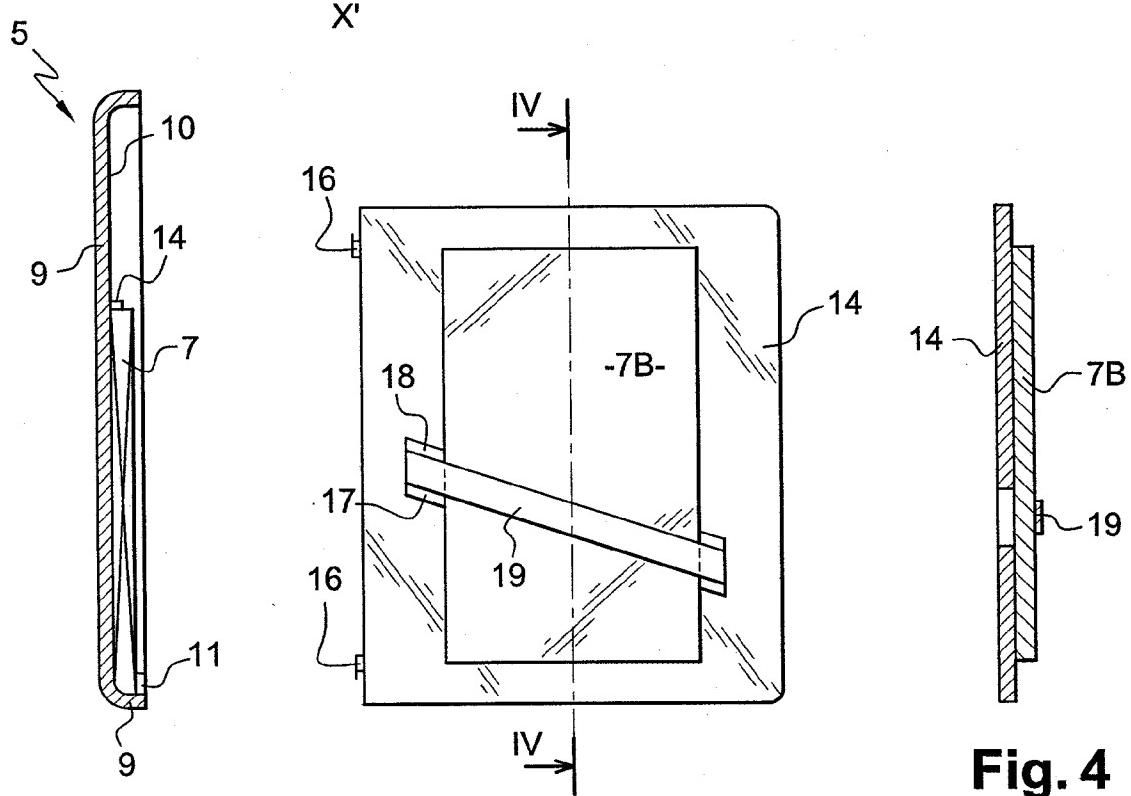
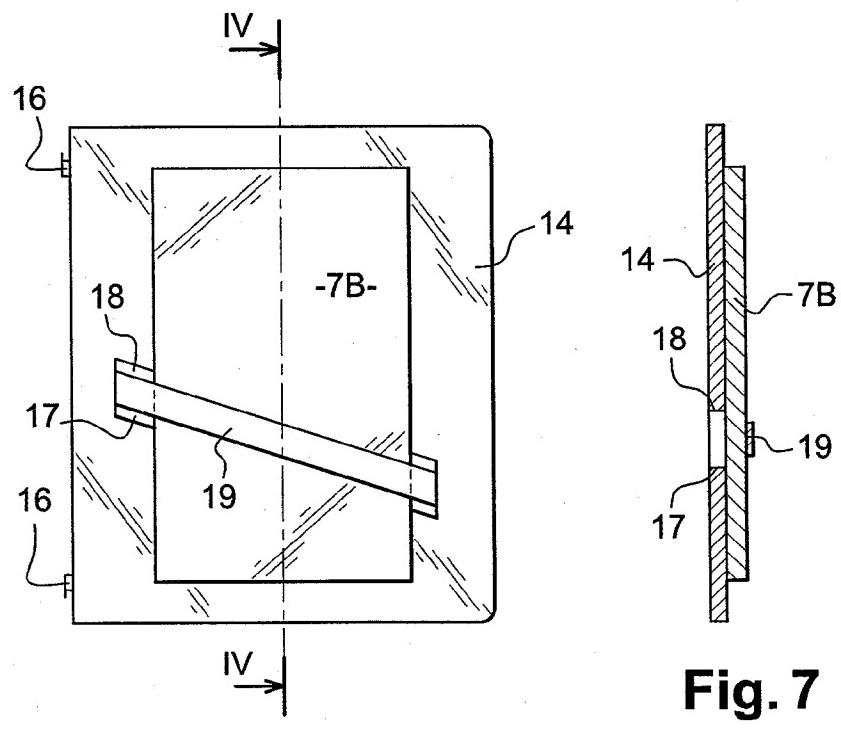
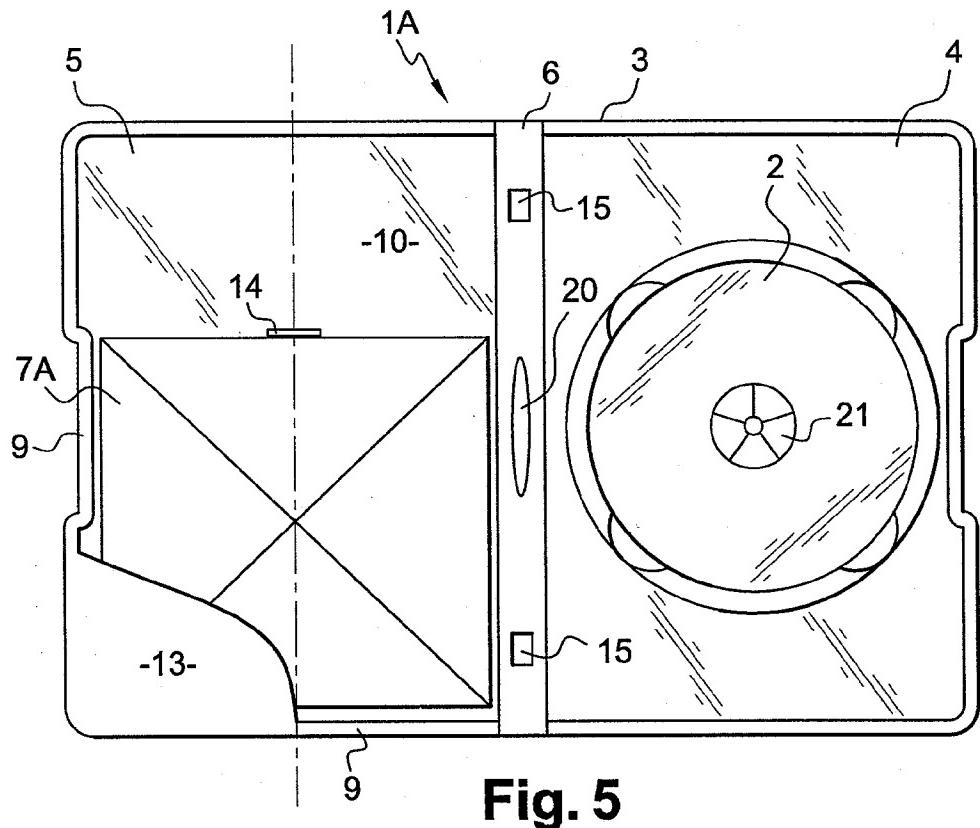


Fig. 2

Fig. 3

2/2





RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 640080
FR 0310348

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 597 068 A (BURDETT RONALD K ET AL) 28 janvier 1997 (1997-01-28) * colonne 3, ligne 39 - colonne 5, ligne 18 *	1-5,7-10	B65D85/57
A	* abrégé; figures *	6	
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 11, 29 novembre 1996 (1996-11-29) -& JP 08 169488 A (SEGA ENTERP LTD), 2 juillet 1996 (1996-07-02) * abrégé; figures *	1,2,6,10	
X	----- WO 03/049115 A (FOUNTAIN TECHNOLOGIES B V ; HOOGLAND HENDRICUS ANTONIUS (NL)) 12 juin 2003 (2003-06-12) * page 15, ligne 6 - ligne 30; figures 11,12 *	1,2,10	
X	----- US 2003/038042 A1 (KITANO YASUHISA ET AL) 27 février 2003 (2003-02-27)	1-5,10	
A	* alinéa [0027] - alinéa [0037]; figures *	6-9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7)
A	----- US 5 207 717 A (MANNING LARRY F) 4 mai 1993 (1993-05-04) * abrégé; figures *	1,2,6	G11B
A	----- US 5 653 335 A (BAUER CHRIS ET AL) 5 août 1997 (1997-08-05) * abrégé; figures *	1-5,7	
A	----- US 4 793 477 A (MANNING LARRY F ET AL) 27 décembre 1988 (1988-12-27) * abrégé; figures *	1,2,6	
A	----- DE 295 19 641 U (CHEN HSIEN TA) 7 mars 1996 (1996-03-07) * revendications 1-11; figures *	1-5,8,9	

2	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	23 avril 2004	Declat, M	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0310348 FA 640080**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **23-04-2004**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
US 5597068	A	28-01-1997	AUCUN			
JP 08169488	A	02-07-1996	AUCUN			
WO 03049115	A	12-06-2003	NL	1019501 C2		10-06-2003
			NL	1019923 C2		08-08-2003
			WO	03049115 A2		12-06-2003
US 2003038042	A1	27-02-2003	JP	2003063586 A		05-03-2003
			TW	537287 Y		11-06-2003
US 5207717	A	04-05-1993	AUCUN			
US 5653335	A	05-08-1997	AUCUN			
US 4793477	A	27-12-1988	AUCUN			
DE 29519641	U	07-03-1996	DE	29519641 U1		07-03-1996



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

Description of FR2859189**Print****Copy****Contact Us****Close**

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

CONDITIONING FOR a SUPPORT OF RECORDING

NUMERICAL

The present invention relates to a conditioning intended for a support of numerical recording, standard consisted a case formed by two shutters connected to each other by a median zone of articulation.

In a known way, a first shutter constituting this case comprises removable means of fixing of the numerical support of recording realized inside the known as case. In this known case, the second shutter has in fact only one function of lid.

In the case of a support of recording consisted a disc, digital video (DVD) which one meets in the videoclubs for their hiring or of the sale, conditionings are of bigger size than that of a case of compact disc (CD) for example, and the second shutter of the case constituting the container is also used as lid supporting on its outside of the graphic elements such as titrates film, and also photographs, but the interior of this lid constitutes an unutilised space.

It is known to use this space to offer in the same case the original music of film in the form of CD, the other shutter supporting the DVD.

If the two internal volumes formed by the shutters are this time exploited, on the other hand it is not easy to take the compact disc supported by the second shutter for its transport towards a reader of living room or motor vehicle.

Indeed, in particular in this last case, the compact disc is not protected and can thus be damaged easily.

Also in the above mentioned known case, the second shutter comprises fasteners exclusively reserved for the compact disc, and consequently does not tolerate the presence of any other produced, such as small pocket, booklet, card, advertising medium.

The goal of this invention is consequently to cure the whole of these disadvantages by exploiting the internal volume of the second shutter for varied applications.

For this purpose, the invention relates to a conditioning of a numerical support of recording of the type consisted a case with two shutters connected to each other with a median zone of articulation, a first comprising shutter of the removable means of fixing of the support of recording inside the known as case, characterized in that it comprises moreover means of integration and reserve of a secondary packaging intended to be placed inside principal conditioning, so as to be taken of it while remaining protected, for a distinct use, independently of the support of numerical recording, this one being able to remain in place on the shutter of principal conditioning.

Thus the secondary packaging could be consisted by a case containing a compact disc, or a small pocket containing very produced, flat preferably, the aforementioned case or 2859189 3 the aforementioned small pocket also being able to constitute an advertising medium incidentally.

& top The present invention also relates to the characteristics which will arise during the description which will follow, and which will have to be considered separately or according to all their possible technical combinations.

This description given as nonrestrictive example, will make better include/understand how the invention can be carried out, in reference to the annexed drawings on which: Figure 1 represents a sight in plan of a case forming a principal conditioning inside of which a secondary packaging is laid out, in position of opening.

Figure 2 is a longitudinal cross-section according to line II.II of figure 1.

Figure 3 is a sight of another type of secondary packaging which can be integrated simultaneously into that already represented on figure 1.

Figure 4 is a longitudinal cross-section according to line IV.IV of figure 3.

Figure 5 is a sight in plan of a case forming a principal conditioning inside of which a secondary packaging is laid out, in position of opening, according to an alternative of realization.

Figure 6 is a sight of another type of secondary packaging which can be integrated simultaneously into that already represented on figure 1.

Figure 7 is a longitudinal cross-section according to line VII.VII of figure 6.

2859189 4 the conditioning 1 overall indicated on figure 1 is intended for a support of numerical recording 2 which can consist of a compact disc or digital video disc.

Conditioning 1 is of the type consisted a case 3 to two shutters 4, 5 connected to each other by a median zone of articulation 6, a first comprising shutter 4 of the removable means of fixing 6 of the support of recording 2 inside known as case 3.

According to the invention, conditioning 1 that one will name hereafter in the text principal conditioning, comprises moreover means of integration and reserve of a secondary packaging 7 intended to be placed inside principal conditioning 1, so as to be taken of it while remaining protected, for a distinct use, independently of the support of numerical recording 2, this one being able to remain in place on shutter 4 of the aforesaid principal conditioning 1.

According to an example of application of the invention, the means of integration and reserve of the secondary packaging 7 are consisted at least a side leg 8 extending towards the interior starting from a lower zone peripheral 9 of second shutter 5 of case 3 component the principal conditioning 1 which is perpendicular to bottom 10 of this last, the aforementioned leg 8 being consequently in parallel to that bottom 10 in order to ensure the frontal reserve of the secondary packaging 7.

Preferentially, according to this example of realization, the lower zone of the edge 2859189 5 peripheral 9 of second shutter 5 of case 3 comprises one second side leg 11, the two legs being realized symmetrically compared to the median axis X, X' of the aforesaid shutter 5, and extend bottom 10 parallel to from this one.

So as to make safe more the second conditioning 7, the means of integration and reserve 8, 11 of the secondary packaging 7 comprise moreover at least a side leg 12 also extending towards the interior starting from the peripheral edge 9 of second aspect 5, in a way parallel with bottom 10, but carried out on a longitudinal part of the aforesaid edge 9.

According to an alternative of realization represented on figure 5, the means of integration and reserve of the secondary packaging 7A are consisted a double wall 13 carried out in a lower part interns of second shutter 5 and extend bottom 10 parallel to from celuci starting from its peripheral edge 9, to constitute an at least partial housing to that the secondary packaging 7A for its frontal reserve.

Preferentially as shown in the figure 5, the housing consisted double wall 13 occupies the left angle of shutter 5, but of course it could also occupy all the low part of this same shutter.

According to an improvement applicable to the two modes of realization which come to be quoted and represented on figures 1 and 5, a longitudinal means of reserve of the secondary packaging 2859189 6 7, 7A is carried out in relief perpendicularly starting from bottom 10 of second shutter 5 to constitute a central thrust 14 audit secondary packaging 7, 7A, this one being thus retained at the same time in a frontal direction and a longitudinal direction.

Of course, the position of the thrust 14 compared to the lower edge of second shutter 5 is given according to dimensions of the secondary packaging 7, 7A.

According to an alternative of realization, the means of integration and reserve of the secondary packaging 7B are consisted an intercalated element 14 laid out in a removable way between two shutters 4, 5 component principal conditioning 1, via two bodies from swivelling 15, 16 carried out to some extent on the section of the guide 14 and to some extent under the median zone of articulation 6 of shutter 4, 5 of principal conditioning 1, 1A.

In fact, the intercalated element swivelling 14 supporting the secondary packaging 7B is consisted a removable shutter on which is realized by cutting, according to two parallel features 17, 18, a band of maintenance 19 on which is slipped the secondary packaging 7B.

For a better swivelling of the shutter 14 around the bodies of swivelling 15, 16, a notch of fine release are carried out in the median zone of articulation 6, constituting in fact a release.

2859189 7 In fact, generally, the secondary packaging 7, 7A, 7B are consisted a case, of smaller size than that 3 component the principal conditioning, inside whose another support is laid out of numerical recording of any type, or any other object.

Thus according to the example of figures 1, 2 and 5, the secondary packaging 7, 7A will generally contain a numerical support of recording, but of course it could be replaced easily by any booklet, advertising medium, etc On the other hand, according to the example of figures 3, 4, 6 and 7, the secondary packaging 7B will be more particularly adapted to integrate a booklet or any element of publicity.



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

[Claims of FR2859189](#)[Print](#)[Copy](#)[Contact Us](#)[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

CLAIMS

1. Conditioning (1) of a numerical support of recording (2) of the type consisted a case (3) to two shutters (4, 5) connected to each other by a median zone of articulation (6), characterized in that it comprises moreover means of integration and reserve of a secondary packaging (7) intended to be placed inside principal conditioning (1), so as to be taken of it while remaining protected, for a distinct use.

2. Conditioning (1) of a numerical support of recording (2) of the type consisted a case (3) to two shutters (4, has 5) connected to each other by a median zone of articulation (6), a first shutter (4) comprising removable means of fixing (21) of the support of recording (2) inside the known as case (3), characterized in that it comprises moreover means of integration and reserve of a secondary packaging (7) intended to be placed inside principal conditioning (1), so as to be taken of it while remaining protected, for a distinct use, independently of the support of recording numerical (2), this one being able to remain in place on the shutter (4) of principal conditioning (1).

3. Conditioning according to the claim 1 or 2, characterized in that the means of integration and reserve of the secondary packaging (7) are consisted at least a side leg (8) extending towards the interior with 2859189 9 to leave a peripheral lower zone (9) the second shutter (5) the case (3) constituting the principal conditioning (1) which is perpendicular to the bottom (10) of the latter, the aforementioned leg (8) being consequently in parallel to that the bottom (10) in order to ensure the frontal reserve of the secondary packaging (7).

4. Conditioning according to claim 3, characterized in that the lower zone of the peripheral edge (9) of the second shutter (5) of the case (3) comprises one second side leg (11), the two legs being realized symmetrically compared to the median axis (X, X') of the aforesaid shutter (5), and parallel to extend the bottom (10) of this one.

5. Conditioning according to one of the claims 3 or 4, characterized in that the means of integration and reserve (8, 11) of the secondary packaging (7) comprise moreover at least a side leg (12) also extending towards the interior starting from the peripheral edge (9) of the second aspect (5), in a way parallel with the bottom (10), but carried out on a longitudinal part of the aforesaid edge (9).

6. Conditioning according to the claim 1 or 2, characterized in that the means of integration and reserve of the secondary packaging (7A) are consisted a double wall (13) carried out in a lower part interns of the second shutter (5) and extend parallel to the bottom (10) from this one starting from its peripheral edge (9), to constitute one 2859189 10 at least partial housing to that the secondary packaging (7A) for its frontal reserve.

7. Conditioning according to one of claims 1 to 5, characterized in that a longitudinal means of reserve of the secondary packaging (7, 7A) is carried out in relief perpendicularly starting from the bottom (10) of the second shutter (5) to constitute a central thrust (14) to that the secondary packaging (7, 7A), this one being thus retained at the same time in a frontal direction and a longitudinal direction.

& top

8. Conditioning according to the claim 1 or 2, characterized in that the means of integration and reserve of the secondary packaging (7B) are consisted an intercalated element (14) laid out in a removable way between the two shutters (4, 5) constituting principal conditioning (1), via two bodies of swivelling (15, 16) carried out to some extent on the section of the guide (14) and to some extent on the median zone of articulation (6) of the shutter (4, 5) of principal conditioning (1, 1A).

9. Conditioning according to claim 8, characterized in that the intercalated element swivelling (14) supporting the secondary packaging (7B) is consisted a removable shutter on which is carried out by cutting, according to two parallel features (17, 18), a band of maintenance (19) under which is slipped the secondary packaging (7B).

2859189 11 10. Conditioning according to one of claims 1 to 9, characterized in that the secondary packaging (7, 7A, 7B) is consisted a case, of smaller size than that constituting the principal conditioning, inside whose is laid out another support of numerical recording of any type or any other type of support.